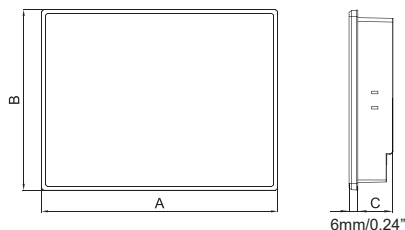


IT400-22 Dual IP IoT HMI / IT400-22 雙網域物聯人機介面 / IT400-22 双网段物联智能屏

Outlet dimension / 外觀尺寸 / 外观尺寸



Cut out dimension / 開孔尺寸 / 开孔尺寸

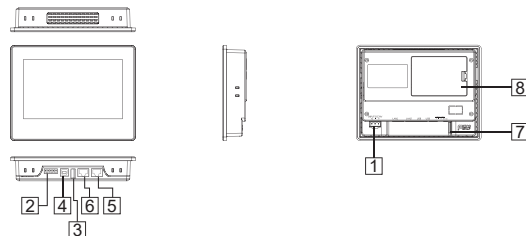


Model	A	B	C	L	H
IT407-F	189.6mm/7.46"	144.9mm/5.70"	30.6mm/1.20"	175mm/6.89"	132.5mm/5.22"
IT407-L	203.8mm/8.02"	148.8mm/5.86"	31.6mm/1.24"	191.5mm/7.54"	138mm/5.43"
IT410	270.1mm/10.63"	212.1mm/8.35"	37.98mm/1.50"	259mm/10.2"	201mm/7.91"
IT412	335.4mm/13.20"	245.8mm/9.68"	60.9mm/2.40"	302mm/11.89"	228mm/8.98"
IT415	399.1mm/15.71"	297.6mm/11.72"	57.9mm/2.28"	384.5mm/15.14"	283mm/11.41"

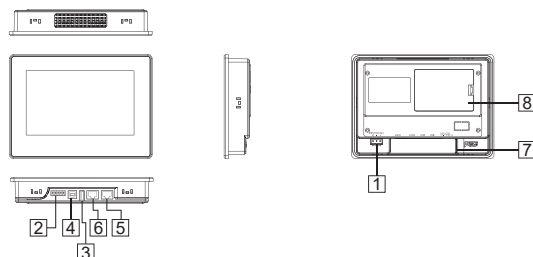
1

Function view / 功能配置圖 / 功能配置图

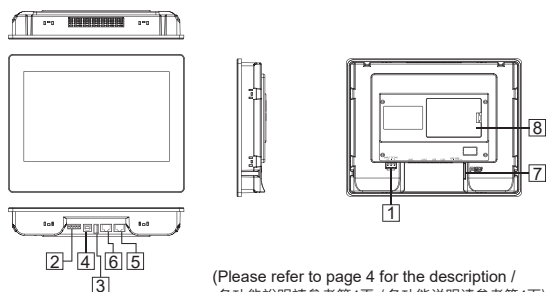
IT407-F



IT407-L



IT410

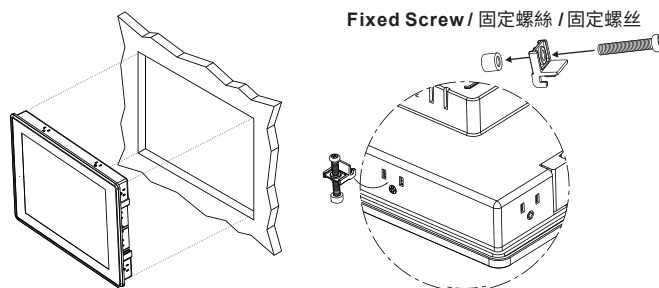


(Please refer to page 4 for the description /
各功能說明請參考第4頁 / 各功能说明请参考第4页)

3

Installation drawing for locks / 固定件安裝示意圖 / 锁具安裝示意图

Metal locks / 金屬安裝固定件 / 金属安装锁具

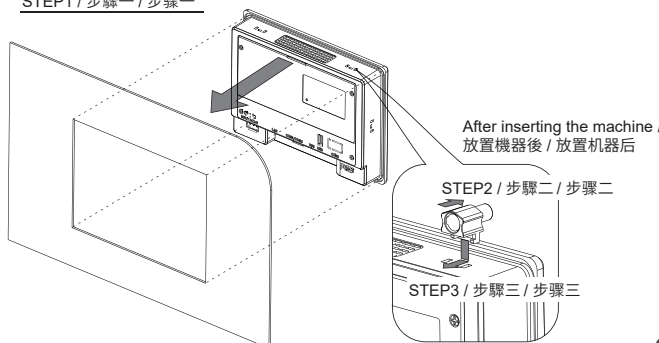


Tighten each fixing screw until the bezel corner gets in contact with the panel.
Serrez chaque vis de fixation jusqu'à ce que le coin de la lunette entre en contact avec l'écran.
使用固定螺絲固定時請注意不要鎖太緊，以避免壓迫造成其他問題 /
使用固定螺絲固定時請注意不要鎖太緊，以避免壓迫造成其他問題
Suggested torque for fixing screws: 0.25~0.3Nm /
Couple de serrage suggéré pour les vis de fixation: 0.25~0.3Nm /
固定螺絲扭力建議值: 0.25~0.3Nm / 固定螺絲扭力建議值: 0.25~0.3Nm



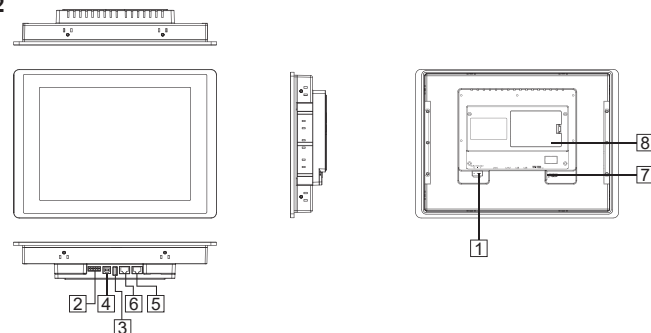
Plastic locks / 塑膠安裝固定件 / 塑料安装锁具

STEP1 / 步驟一 / 步骤一

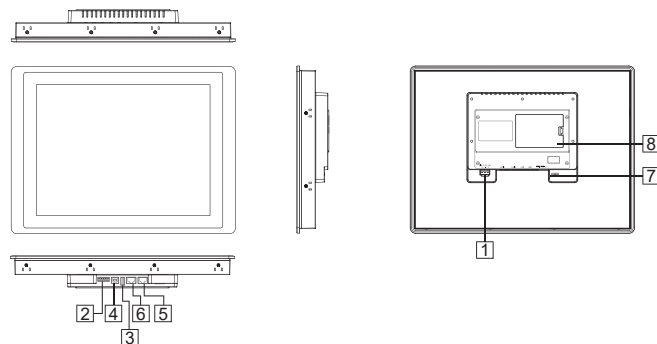


2

IT412



IT415



- 1 Power connector / 電源端子 / 电源端子
- 2 COM1&COM2 5Pin-terminal / COM1&COM2 5Pin 端子台 / COM1&COM2 5Pin 端子台
- 3 COM2 5Pin-terminal (optional) / COM2 5Pin 端子台 (選購) / COM2 5Pin 端子台 (选购)
- 4 USB host / USB 主接口 / USB 主接口*
- 5 USB client / USB 從接口 / USB 从接口
- 6 Ethernet port 1 / 乙太網路1 / 以太网口1
- 7 Ethernet port 2 / 乙太網路2 / 以太网口2
- 8 Micro SD slot / Micro SD卡 插槽 / Micro SD卡 插槽
- 9 Extension rear cover / 擴充板後蓋 / 扩充板后盖

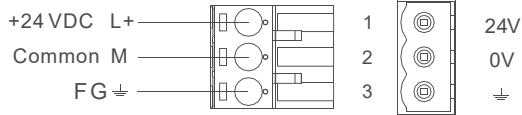
*Can be connected to mouse & keyboard & USB & HUB. 500mA for maximum current and conforms to USB 2.0 standard.
可接滑鼠&鍵盤&隨身碟&集線器，電流不超過500mA並符合USB 2.0標準 /
可接鼠标&键盘&随身碟&集线器，电流不超过500mA并符合USB 2.0标准

4

Power supply / 電源供應 / 电源供应



Powered by low voltage / Limited energy power source. /
Alimenté par une source d'énergie basse tension/limité. /
以低電壓提供電力/限制能源電源 / 以低電壓提供電力/限制能源電源



Do not open the rear cover of the panel when power is applied. /
N'ouvrez pas le capot arrière de l'écran lorsqu'il est sous tension. /
電源送電時請勿開啟後殼 / 电源送电时请勿开启后壳



Be sure that the power supply has enough power capacity for the operation of the equipment. /
Assurez-vous que l'alimentation a une capacité suffisante pour faire fonctionner l'équipement. /
送電時請確定電源設備的電源能力符合產品硬體規範。 /
送电时请确定电源设备的电源能力符合产品硬件规范。

· IT407& IT407(Wide case / 寬殼 / 宽壳) & IT410 & IT412 & IT415: 24VDC±10% / 0.8A

*Using copper wire for terminal connector. / Screw tightening torque: 0.5 Nm / Maximum diameter of wire: 18AWG / Resistance to heat: 105°C /
電子接頭配線使用銅線/螺絲扭力為0.5 Nm/最大線徑為18AWG/耐溫105°C /
電子接頭配線使用銅線/螺絲扭力為0.5 Nm/最大線徑為18AWG/耐溫105°C

Dispose of batteries / 電池處置 / 电池处置

IT407(Wide case / 寬殼 / 宽壳) /

IT410 - 22SL - U _ _ _ &

IT412 / 415 - 22SL - V _ _ _



Dispose of batteries according to local regulations. /
Jetez les piles conformément aux réglementations locales. /
廢棄電池的處置請依據使用者所在地之規範辦理廢棄電池處置方式。 /
废弃电池的处置请依据使用者所在地对废弃电池处置方式办理。

5

Battery replacement installation / 替代電池安裝說明 / 替代电池安装说明

Please scan QR Code to download the installation guide. /

請掃描QR Code下載說明文件 / 请扫描QR Code下载说明文件

* Note: It will affect the product warranty, if open the rear cover and damage the "Void if torn" Warranty label. Please contact us for details. /

* 注意：若於產品保固期限內自行開啟產品後殼造成「撕毀保固無效」貼紙損毀將會影響產品保固。相關保固問題請跟本公司聯絡詢問 /

* 注意：若于产品保固期限內自行开启产品后壳造成「撕毀保固无效」贴紙損毀将会影响产品保固。相关保固问题请跟本公司联络询问



<https://reurl.cc/o9WZqM>

The products have been designed for use in an industrial environment in compliance with the 2014/30/EU directive.
本產品適用於工業環境並符合 2014/30/EU 標準 / 本产品适用于工业环境并符合 2014/30/EU 标准

The products have been designed in compliance with:
本產品符合以下標準：/ 本产品符合以下标准:

EN IEC 61000-6-4: 2019	EN IEC 61000-6-2: 2019
BS EN IEC 61000-6-4: 2019	BS EN IEC 61000-6-2: 2019
EN 61000-3-2: 2014	IEC 61000-4-2: 2008; IEC 61000-4-3: 2006 + A1: 2007 + A2: 2010;
BS EN 61000-3-2: 2014	IEC 61000-4-4: 2012; IEC 61000-4-5: 2014 + A1: 2017;
EN 61000-3-3: 2013	IEC 61000-4-6: 2013 + COR1: 2015; IEC 61000-4-8: 2009;
BS EN 61000-3-3: 2013	IEC 61000-4-11: 2004 + A1: 2017
EN IEC 61000-6-2: 2019	
BS EN IEC 61000-6-2: 2019	

The installation of these devices into residential, commercial and light-industrial environments is allowed only special measures are taken in order to get the conformity to IEC-61000-6-3

本產品若要安裝於住宅；商業及輕工業的環境時，必須加測特殊檢驗以符合 IEC-61000-6-3 /
本产品若要安装于住宅；商业及轻工业的环境时，必须加测特殊检验以符合 IEC-61000-6-3

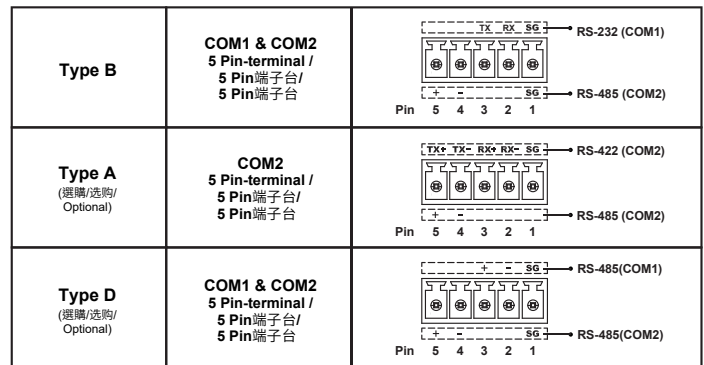
NEMA Certification:
NEMA Type 4X Indoor Use Only

Reproduction of the contents of this copyrighted document, in whole or part without written permission of Cermate Technologies Inc., is prohibited.

本文件內容版權為Cermate Technologies Inc.所有，非經本公司同意，請勿自行重製、拷貝或修正文件內容/
本文件内容版权为Cermate Technologies Inc.所有，非经本公司同意，请勿自行重制、拷贝或修正文件内容

7

Pin Diagram / 腳位圖 / 脚位图



Default IP address & setting / 預設IP地址及設定 / 默认IP地址及设定

HMI ethernet port1 / 人機乙太網埠1 / 人机以太网口1	Get an IP address automatically / 自動取得IP地址 / 自动取得IP地址	False / 否 / 否
	IP address / IP地址 / IP地址	192.168.10.10
	Subnet mask / 子網路遮罩 / 子网络遮罩	255.255.255.0
HMI ethernet port2 / 人機乙太網埠2 / 人机以太网口2	Get an IP address automatically / 自動取得IP地址 / 自动取得IP地址	True / 是 / 是
	IP address / IP地址 / IP地址	192.168.99.10
	Subnet mask / 子網路遮罩 / 子网络遮罩	255.255.255.0
	Gateway / 網閘 / 网关	192.168.99.1

Software version / 適用軟體版本 / 适用软件版本

PM Designer / 觸控大師 / 触控大师	v4.0 or higher version / v4.0或更高版本 / v4.0或更高版本
----------------------------------	--

Operating Temperature: -10~60°C

This device is only use for indoor use and Pollution degree 2.

Label must be wiped with a dry cloth to clean up.

The product is open type, intended to be installed in and industrial control panel or an enclosure.

If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

6

CAUTION

- Indoor use and pollution degree II, it must be wiped with a dry cloth for cleaning up the labeling.
- Please be used qualified power supply by SELV or double insulation of UL60950 or UL61010-1 or UL61010-2-201 standards.
- UL61010-2-201: Shall be mounted in the Industrial Control Panel, and the ambient temperature does not exceed 60 degrees C.
- If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- We suggest using the cable type - AWG (American Wire Gauge) 18-24 and the corresponding pin type cable terminals.
- We suggest used torque value 4.60 lb-in, do not use excessive force when fixing wiring.
- Altitude: up to 2000 m
- Maximum ambient temperature rated 60 degree C
- Minimum ambient temperature rated -10 degree C
- Input Wiring Rating: Min. 90 degreeC

ATTENTION

- En cas d'utilisation dans un intérieur soumis à une pollution degré II, l'étiquette doit-être nettoyée à l'aide d'un tissu sec.
- L'alimentation utilisée doit respecter la norme SELV ou avoir une double isolation de type UL60950, UL61010-1 ou UL61010-2-201.
- UL61010-2-201: Doit être monté dans une armoire industrielle dont la température ambiante ne dépasse pas 60 degrés Celsius.
- En cas d'utilisation non conforme ou non spécifié par le fabricant, la protection de l'équipement peut être inadaptée.
- Nous suggérons d'utiliser un type de câble AWG (American Wire Gauge) 18-24 avec les bornes correspondantes.
- Le couple de serrage recommandé pour les vis des bornes est de 4.60 lb-in, ne pas utiliser une force excessive.
- Altitude: jusqu'à 2000 m
- Température ambiante maximale évaluée 60 degree C
- Température ambiante minimale nominale -10 degree C
- Puissance du câblage d'entrée: min. 90 degrés C

Cermate Technologies Inc.

7F.-1, No.168, Liancheng Rd. Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.)